

A Universidade de Lisboa, através do Núcleo de Formação ao Longo da Vida, promove oficinas que contribuem para o desenvolvimento de competências gerais em áreas científicas chave. A Oficina de Matemática é parte integrante desta oferta.

## OBJETIVOS GERAIS

Desenvolver as competências de Matemática indispensáveis à progressão num ciclo de estudos do ensino superior nas áreas das ciências e tecnologias.

## MÓDULO III

### FUNÇÕES I (FUNÇÕES POLINOMIAIS, RACIONAIS E IRRACIONAIS E SUCESSÕES)

Noção de função real de variável real.

Funções polinomiais, racionais e irracionais: Domínio e de contradomínio, zeros e estudo de sinal, representação gráfica de função. Simetrias de uma função.

Sucessões: definição, monotonia e limites. Operações com limites. Progressões aritméticas e geométricas.

Limites de funções.

Continuidade de uma função.

**TOTAL: 24 HORAS**

## RESPONSÁVEIS PELA FORMAÇÃO

Prof.ª Alice da Assunção Pedro da Silva

Prof.ª Maria Isabel Ribeiro do Rosário Hormigo

Prof.ª Paula Maria Castro Amaro Santos Reis

## LOCAL

Sala B2-01

Instituto para a Investigação Interdisciplinar da Universidade de Lisboa

Av. Professor Gama Pinto, 2 | 1649-003 Lisboa

